

**GLM 011**

Aufgenommen am 30.10.2013

Zweck der Profilaufnahme:	Bodenkundliche Landesaufnahme	Aufnahmeart:	Grabung
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserverhältnisse:	zu Beginn ca. 13 dm unter GOF, zum Ende ca. 5 dm unter GO	akt. Grundwasserstand:	3 dm unter Geländeoberfläche (GOF)

**Anmoorgley aus flachem Schluffsand (Aufschüttung/Holozän) aus Sand und Niedermoortorf über limnischem Lehm (Mudde/Holozän) über weissem Fluvialsand (Pleistozän-Holozän) über sehr tiefem rotem kiesführendem Fluvialsand (Pleistozän-Holozän) ID = 1477**

Bodensystematik:	<i>GMn</i> -	Wurz-DB (dm):	4	Stauässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	Moore
Entw.-Tiefestufe:		Erosion abs.:		Grundnässestufe:	<i>G5</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Grünland allgemein</i>	Trophiegrad:		Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:		Ökolog. Feuchte:	<i>naß</i>	Hangnässestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	05.11.2013
Humusform:		Zusatz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Bodenhydrologie: DP=SOF3</i></li> <li>- <i>Wasser an Oberfläche, kleine Gräben, Vorflutwirkung gering</i></li> <li>- <i>Grundwasser strömt schnell nach</i></li> <li>- <i>GK 25: Grenze von "a1" (älteres Alluvium) zu "t" (Torf)</i></li> <li>- <i>Oberflächenmerkmale: ziemlich rau, nicht verschlämmt, keine Fließspuren, keine Hydrophobie, Vorfluter &lt;100m, Wasserscheide &gt;200m, Reliefenergie &lt;100m, Kleingerinneanschluss der Reliefzelle: unten</i></li> </ul>				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard Raumbezug: TK25: 6510, RH: 2608100/5475711, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hütschenhausen Höhenangaben: 232 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
------------------------	--

Reliefsituation:	sehr schwach geneigt, Exposition: Ost, vertikal gestreckt, quer sehr schwach konvergent gewölbt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Exposition: ENE
------------------	---

Bodennutzung:	Datum der Bedeckungsaufnahme: 30.10.2013, Bedeckungsart: Grünlandflächen allgemein; extensiv
---------------	--

I, 20 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), Schluffsand, Holozän, Bildungsprozess: rigolt, vermischt; Aufschüttung aus Sand mit natürlichem Substratanteil (Moortorf)

Komponente:	Holozän, Sand; Feinboden: reicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Aufschüttung, Material natürlicher Herkunft (oj) Holozän, Niedermoortorf, organogen; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
-------------	--

Aa: 8 cm u. GOF (Mächt. 8 cm), stark schluffiger Sand, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; besser: R-Ah

Gefüge:	Krümelfefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden
Farbe:	stark feucht; 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)
Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

R-Ap-Aa: 20 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), stark schluffiger Sand, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; besser: Sw-R-Ap

Gefüge:	Kohärentgefuge
Farbe:	stark feucht; 7.5YR3/1 (bräunlich schwarz (jp))
Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

II, 30 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Normallehm, Holozän, Bildungsprozess: limnisch; Mudde: qhDHm, limnisch, ggf. rigolt + verlassene Krumbasis

Aa: 30 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schwach sandiger Lehm, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt4, Packungsdichte hoch; besser: Sd-ff, verlassene Krumbasis?, dicht, Stausohle --> Sd-ff

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, nach unten zunehmend häufiger, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Polyedergefüge, geschlossen gelagert

Farbe: feucht (bergfeucht); 7.5YR3/2 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

III, 50 cm (40 cm bis 65 cm) unter GOF (Mächt. 20 cm), Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil; weiße Sande mit geringem Kiesgehalt

Gor: 50 cm (40 cm bis 65 cm) u. GOF (Mächt. 20 cm), feinsandiger Mittelsand, sehr schwach Kies -haltig, humusfrei (h0 bis h4), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Grobbodenanteil: 5%

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch

Gefüge: Einzelkorngefüge

Farbe: stark feucht; 10YR7/3 (sehr blass braun)

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: nach unten abnehmend; alte Baumwurzeln, vertikal (Birkenwurzeln)

IV, 120 cm unter GOF (Mächt. 70 cm), Lehmsand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil; weiße Sande

Gor: 65 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), schwach toniger Sand (von mSfs bis St2), humusfrei (h0 bis h4), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Hydromorphie: hellrostfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: mittel

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: stark feucht; 2.5Y7/3 (hell gelb (jp))

Wurzeln: Intensität: sehr schwach; alte Baumwurzeln, vertikal (Birkenwurzeln)

Gr: 120 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), schwach toniger Sand (von mSfs bis Sl2), humusfrei (h0 bis h4), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

Gefüge: Kohärentgefüge

Wurzeln: Intensität: sehr schwach; alte Baumwurzeln, vertikal (Birkenwurzeln)

V, 160 cm unter GOF (Mächt. 40 cm), kiesführender Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluviatil; rote kiesführende Mittelsande

Gr: 160 cm u. GOF (Mächt. 40 cm), Mittelsand, schwach Kies -haltig, humusfrei (h0 bis h4), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Grobbodenanteil: 10%

Gefüge: Einzelkorngefüge

Farbe: stark nass; 5YR6/8 (rötlich gelb)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach; alte Baumwurzeln, vertikal (Birkenwurzeln)

## Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort: Archiv

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: S:\bilddb\original\001\006\000016610.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



**GLM 012**

Aufgenommen am 30.10.2013

Zweck der Profilaufnahme:	Bodenkundliche Landesaufnahme	Aufnahmeart:	Grabung
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserhältnisse:	Grundwasserstand am Ende der Arbeiten bei ca. 6 dm, langsa	akt. Grundwasserstand:	4,5 dm unter Geländeoberfläche (GOF)

**Erdniedermoor aus flachem Schluffsand (Aufschüttung/Holozän) aus Sand und Niedermoortorf über Niedermoortorf (Holozän) über limnischem Lehm (Mudde/Holozän) über Fluvialsand (Pleistozän-Holozän)**
**ID = 1478**

Bodensystematik:	KVn -	Wurz-DB (dm):	5	Stauässestufe:	S0	Projekt:	Moore
Entw.-Tiefestufe:		Erosion abs.:		Grundnässestufe:	G5	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	Grünland allgemein	Trophiegrad:		Haftnässestufe:	H0	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:	G2	Ökolog. Feuchte:	naß	Hangnässestufe:	HG0	Erf.-Datum:	05.11.2013
Humusform:		Zusatz:	- GK 25: "tf" (Torf) - Oberflächenmerkmale: ziemlich rau, nicht verschlämmt, keine Fließspuren, Vorfluter <100m, Wasserscheide >200m, Reliefenergie <100m, Kleingerinneanschluss der Reliefzelle: unten				

Projekt und Raumbezug: Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard  
Raumbezug: TK25: 6510, RH: 2607997/5475911, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hütschenhausen  
Höhenangaben: 228 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)

Reliefsituation: fast nicht geneigt, Exposition: Ost, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Sattelpunkt; Exposition: ENE

Bodennutzung: Datum der Bedeckungsaufnahme: 30.10.2013, Bedeckungsart: Grünlandflächen allgemein; extensiv

I, 25 cm unter GOF (Mächt. 25 cm), Schluffsand, Holozän, Bildungsprozess: rigolt, vermischt; Aufschüttung, Sand und Torf

Komponente: Holozän, Sand; Feinboden: reicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Aufschüttung, Material natürlicher Herkunft (oj)  
Holozän, Niedermoortorf, organogen; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

R-Ah: 5 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), mittel schluffiger Sand (von Su3 bis Sl3), äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze diffus, eben-horizontal

Gefüge: Kittgefüge

Farbe: 10YR3/1 (sehr dunkel grau)

Wurzeln: Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

R-As: 25 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), mittel schluffiger Sand (von Su3 bis Sl3), äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal

Gefüge: Kittgefüge

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

II, 45 cm (40 cm bis 55 cm) unter GOF (Mächt. 20 cm), Niedermoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen; Substrat: Hnr (Radzellentorf)

nHw: 30 cm (30 cm bis 35 cm) u. GOF (Mächt. 5 cm), mittel toniger Schluff, organisch, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig, ein Zapfen bis 45 cm (Pfähloch)

Gefüge: Kittgefüge

Farbe: 7.5YR3/2 (dunkel braun); 2.5YR5/6 (rot): fleckig

Wurzeln: Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Birkenwurzeln

---

nHvr:	45 cm (40 cm bis 55 cm) u. GOF (Mächt. 15 cm), schluffiger Lehm, organisch, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig, Horizont: Gor-nHvr?, Wasseraustritt
Hydomorphie:	grün- bis blaugraue Reduktion, Flächenanteil: fast ausschließlich vorhanden ockerfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr gering
Gefüge:	Kittgefüge
Farbe:	2.5Y3/1 (bräunlich schwarz (jp))
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

---

III, 52 cm (45 cm bis 55 cm) unter GOF (Mächt. 7 cm), Lehm, Holozän, Bildungsprozess: limnisch; Substrat: Fms - limnisch/organogen

---

fF:	52 cm (45 cm bis 55 cm) u. GOF (Mächt. 7 cm), schwach sandiger Lehm, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig, Horizont: Gor?, Wasseraustritt
Gefüge:	Kittgefüge
Farbe:	7.5YR4/3 (braun (jp))
Wurzeln:	Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

---

IV, 80 cm unter GOF (Mächt. 28 cm), Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial; weißer Sand

---

Gr:	80 cm u. GOF (Mächt. 28 cm), mittelsandiger Feinsand (von fSms bis St3), humusfrei (h0 bis h4), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; horizontale Tonbändchen mit Wurzeln (Birke), Wassereintritt
Gefüge:	Einzelkorngefüge
Farbe:	10YR5/3 (braun); 10YR2/1 (schwarz)
Wurzeln:	Intensität: keine

## Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

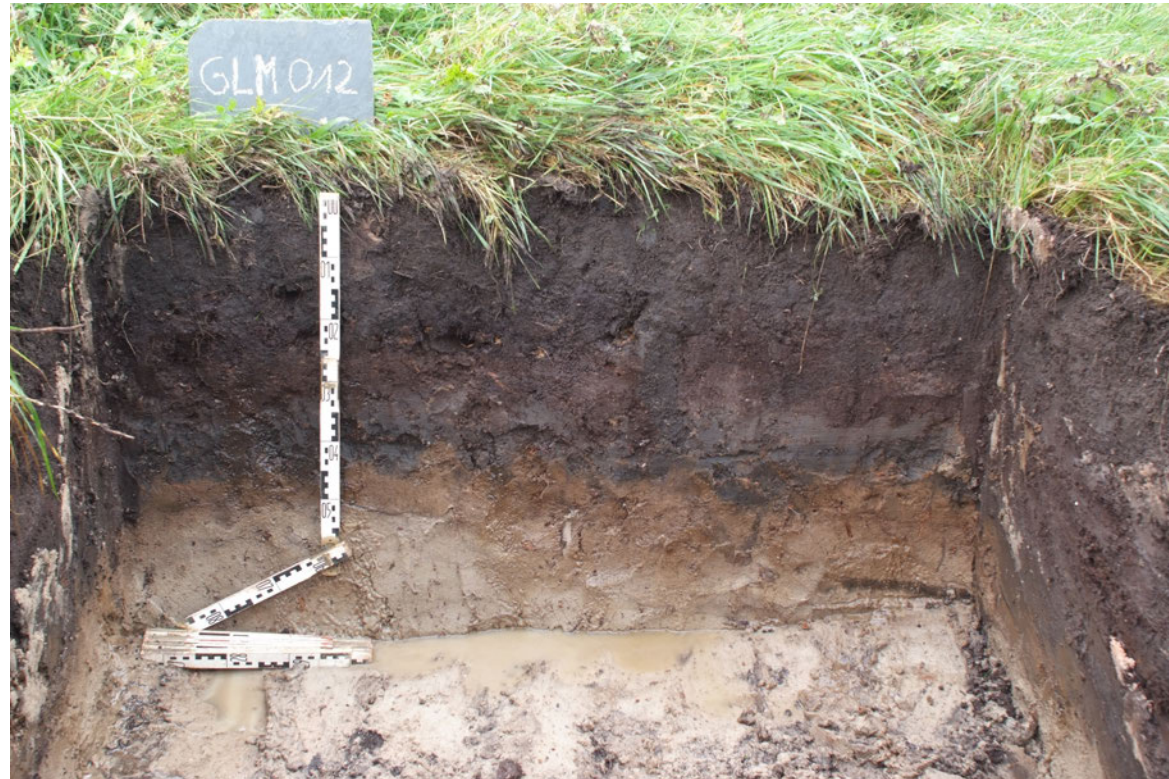
Standort: Archiv

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: S:\bilddb\original\001\006\000016615.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



**GLM 013**

Aufgenommen am 29.10.2013

Zweck der Profilaufnahme:	Bodenkundliche Landesaufnahme	Aufnahmeart:	Grabung
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	4,5 dm unter Geländeoberfläche

**Niedermoor aus flachem kiesführendem Sand (Aufschüttung/Holozän) aus Sand und Niedermoortorf über Niedermoortorf über Übergangsmoortorf (Holozän) über sehr tiefem limnischen Lehm (Mudde/Holozän)**
**ID = 1479**

Bodensystematik:	<i>HNn</i> -	Wurz-DB (dm):	3	Stauäsestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	Moore
Entw.-Tiefstufe:		Erosion abs.:		Grundäsestufe:	<i>G5</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Grünland allgemein</i>	Trophiegrad:		Haftäsestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:	<i>G1</i>	Ökolog. Feuchte:	<i>naß</i>	Hangäsestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	05.11.2013
Humusform:		Zusatz:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Subtyp: <i>HNn</i> oder <i>KVn</i></li> <li>- GK 25: Grenzbereich von "a1" (älteres Alluvium) zu "tf" (Torf)</li> <li>- Oberflächenmerkmale: ziemlich rau, nicht verschlämmt, keine Fließspuren, keine Hydrophobie, Vorfluter &lt;100m, Wasserscheide &gt;200m, Reliefenergie &lt;100m, Kleingerinneanschluss der Reliefzelle: unten</li> <li>- jede Menge an Poren</li> </ul>				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard Raumbezug: TK25: 6510, RH: 2606567/5476250, (aus der Karte abgelesen (Planzeiger), möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hütschenhausen Höhenangaben: 225 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
------------------------	--

Reliefsituation:	nicht geneigt, Exposition: Nord, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Exposition: NNE
------------------	---

Bodennutzung:	Datum der Bedeckungsaufnahme: 29.10.2013, Bedeckungsart: Grünlandflächen allgemein; Nutzung: Gi / Vegetation: Ge, Seggen
---------------	--

I, 20 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: rigolt, vermischt; Aufschüttung (Sand + Torf)

Komponente:	Holozän, Sand; Feinboden: reicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Art: Kies, nicht eingeregelt; Aufschüttung, Material natürlicher Herkunft (oj) Holozän, Niedermoortorf, organogen; Feinboden: deutlicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
-------------	--

R-Ah: 10 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), stark schluffiger Sand, schwach Kies -haltig, äußerst (extrem) humos, anmoorig (h5 bis h6), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze diffus, Grobbodenanteil: 10%

Gefüge:	Krümelgefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: sehr lose, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden
Farbe:	10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)
Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

R-Aa: 20 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), stark schluffiger Sand, schwach Kies -haltig, äußerst (extrem) humos, anmoorig (h5 bis h7), carbonatfrei, pt1, Packungsdichte sehr gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal, Wasseraustritt an der Sohle, Grobbodenanteil: 10%

Gefüge:	Krümelgefüge, offen gelagert, Verfestigungsgrad: lose, Verteilung: nach unten abnehmend, Anteil: fast ausschließlich vorhanden
Farbe:	10YR4/2 (dunkel grau-braun)
Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend

II, 65 cm unter GOF (Mächt. 45 cm), Niedermoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen; Substrat: Wurzelorf mit Mudde, Birke, Wiesenfenchel

nHw1: 25 cm u. GOF (Mächt. 5 cm), mittel toniger Schluff, organisch (h6 bis h7), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; wellig, Horizont: fF

Hydromorphie: Naßbleichung, flächig, diffus, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend, Flächenanteil: überwiegend  
ockerfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun); 7.5YR4/6 (kräftig braun)

Wurzeln: Intensität: stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt

nHw2: 32 cm u. GOF (Mächt. 7 cm), mittel toniger Schluff, organisch (h6 bis h7), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: 7.5YR3/1 (bräunlich schwarz (jp))

Wurzeln: Intensität: mittel, Verteilung: unregelmäßig verteilt

nHr1: 45 cm (45 cm bis 50 cm) u. GOF (Mächt. 13 cm), /, schwach, organisch (h6 bis h7), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal, Horizont: Fm?, H3  
Wurzelorf mit Mudde, Birke

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: 7.5YR3/2 (dunkel braun)

Wurzeln: Intensität: keine

nHr2: 65 cm u. GOF (Mächt. 20 cm), /, schwach, organisch (h6 bis h7), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal, H3 Wurzelorf mit Mudde, Birke

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: keine

III, 120 cm unter GOF (Mächt. 55 cm), Übergangsmoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen; Substrat: Birkentorf mit Segge, Schilf und Schachtelhalm

uHr: 120 cm u. GOF (Mächt. 55 cm), /, mittel, organisch (h6 bis h7), carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; H6 Torf

Gefüge: Kohärentgefüge

Farbe: 10YR4/2 (dunkel grau-braun)

Wurzeln: Intensität: keine

IV, 130 cm unter GOF (Mächt. 10 cm), Sandeuhm, Holozän, Bildungsprozess: limnisch; Mudde (Fmu) mit Feinsand

ff: 130 cm u. GOF (Mächt. 10 cm), schluffig-lehmiger Sand, äußerst (extrem) humos, anmoorig (h5 bis h7), carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Feinsand

Gefüge: Kohärentgefüge

Wurzeln: Intensität: keine



## Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort: Archiv

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: S:\bilddb\original\001\006\000016617.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil



**GLM 014**

Aufgenommen am 29.10.2013

Zweck der Profilaufnahme:	Bodenkundliche Landesaufnahme	Aufnahmeart:	Grabung
Beprobungsintensität:	Beprobung gestörter und ungestörter Proben - alle Horizonte	Aufnahmeintensität:	Standard-Profilbeschreibung
Wasserhältnisse:		akt. Grundwasserstand:	3,5 dm unter Geländeoberfläche

**Übergangs(nieder)moor aus flachem kiesführendem Sand (Aufschüttung/Holozän) aus Übergangsmoortorf und Sand über Übergangsmoortorf (Holozän) über Niedermoortorf (Holozän) über limnischem Schluff (Mudde/Holozän) über tiefem Fluvialsand (Pleistozän-Holozän)**

**ID = 1480**

Bodensystematik:	<i>HNu</i>	-	Wurz-DB (dm):	4	Stauässestufe:	<i>S0</i>	Projekt:	Moore
Entw.-Tiefestufe:			Erosion abs.:		Grundnässestufe:	<i>G5</i>	Erhebung:	Dehner
Bedeck.-Klasse:	<i>Grünland allgemein</i>		Trophiegrad:		Haftnässestufe:	<i>H0</i>	Erfasser:	Wiesner
Eff. Wurzelraum:	<i>G1</i>		Ökolog. Feuchte:	<i>naß</i>	Hangnässestufe:	<i>HG0</i>	Erf.-Datum:	05.11.2013
Humusform:			Zusatz:	- GK 25: "tf" (Torf) - Oberflächenmerkmale: ziemlich rau, nicht verschlämmt, keine Fließspuren, keine Hydrophobie, Vorfluter <100m, Wasserscheide >200m, Reliefenergie <100m, Kleingerinneanschluss der Reliefzelle: unten				

Projekt und Raumbezug:	Vertraulichkeit: keine Einschränkung, Bewertung: hoher Standard Raumbezug: TK25: 6510, RH: 2606818/5475797, (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m), Gemarkung Hütschenhausen Höhenangaben: 223 m NN (Ortung mit GPS-Handgerät, möglicher Fehler 10 - 1 m)
------------------------	--

Reliefsituation:	fast nicht geneigt, Exposition: Nord, vertikal gestreckt, quer gestreckt, vertikal und quer gestreckt, Formtyp: Ebener Tiefenbereich, Zentrallage; Exposition: NNE
------------------	--

Bodennutzung:	Datum der Bedeckungsaufnahme: 29.10.2013, Bedeckungsart: Grünlandflächen allgemein; extensiv
---------------	--

I, 20 cm unter GOF (Mächt. 20 cm), kiesführender Sand, Holozän, Bildungsprozess: rigolt, vermischt; Aufschüttung - Sand und Torf

Komponente:	Holozän, Sand; Feinboden: arm an Komponente, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend; Grobboden: ausschließlich, unregelmäßig verteilt, Art: Kies, nicht eingeregelt; Aufschüttung mit Material natürlicher Herkunft (oj) Holozän, Übergangsmoortorf, organogen; Feinboden: reicher Komponentenanteil, regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
-------------	---

R-Ah:	8 cm u. GOF (Mächt. 8 cm), mittel lehmiger Sand (von S13 bis Ls3), schwach Gruskies -haltig, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal, Grobbodenanteil: 10%
-------	---

Farbe:	feucht (bergfeucht); 10YR3/2 (sehr dunkel grau-braun)
--------	---

Wurzeln:	Intensität: extrem stark bis Wurzelfilz, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
----------	---

R-Aa:	20 cm u. GOF (Mächt. 12 cm), mittel lehmiger Sand (von S13 bis Ls3), schwach Gruskies -haltig, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, eben-horizontal, Hydromorphe Merkmale erst am Ende der Arbeiten sichtbar, Krumbasisverdichtung bei 20 cm
-------	--

Hydromorphie:	ockerfarbene Oxidation, fleckig, unregelmäßig verteilt, Flächenanteil: sehr hoch
---------------	--

Farbe:	stark feucht; 10YR4/2 (dunkel grau-braun)
--------	---

Wurzeln:	Intensität: sehr stark, Verteilung: regelmäßig verteilt bzw. wiederkehrend
----------	--

II, 35 cm unter GOF (Mächt. 15 cm), Übergangsmoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen; Substrat: Birkentorf, H6, Anteilsklasse 4, > 15% Holz und Mudde, Anteilsklasse 3

uHw-fF:	35 cm u. GOF (Mächt. 15 cm), /, mittel, organisch, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze diffus, eben-horizontal, Birkenholz
---------	---

Farbe:	stark feucht; 10YR3/4 (dunkel gelblich braun); 10YR5/6 (gelblich braun): fleckig
--------	--

Wurzeln:	Intensität: stark, Verteilung: unregelmäßig verteilt
----------	--

---

III, 58 cm unter GOF (Mächt. 23 cm), Niedermoortorf, Holozän, Bildungsprozess: organogen; Substrat: Birkentorf, H4, Anteilsklasse 3 und Mudde, Anteilsklasse 4

---

nHr-fF: 58 cm u. GOF (Mächt. 23 cm), /, schwach, organisch, carbonatfrei, pt2, Packungsdichte gering; Horizontgrenze deutlich, wellig, Birkenholz

---

Farbe: nass; 7.5YR3/2 (dunkel braun); 7.5YR5/6 (kräftig braun): fleckig

Wurzeln: Intensität: schwach, Verteilung: nach oben zunehmend häufiger

---

IV, 90 cm unter GOF (Mächt. 32 cm), Tonschluff, Holozän, Bildungsprozess: limnisch; Substrat: Birkentorf, Anteilsklasse 2 und Mudde, Anteilsklasse 4

---

ff: 90 cm (75 cm bis 110 cm) u. GOF (Mächt. 32 cm), schluffiger Lehm, äußerst (extrem) humos, anmoorig, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel; Horizontgrenze deutlich, wellig, Tonmudde, Birkenholz, Schilf

---

Farbe: nass; 10YR6/4 (hell gelblich braun); 2.5Y4/3 (oliv braun (jp)); Zusatzfarbe: Gley1 2.5/

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

---

V, 120 cm unter GOF (Mächt. 30 cm), Sand, Pleistozän-Holozän, Bildungsprozess: fluvial; kein Kies!

---

Gr: 120 cm u. GOF (Mächt. 30 cm), reiner Sand (von SI3 bis Su3), humusfrei, carbonatfrei, pt3, Packungsdichte mittel

---

Farbe: stark nass; 10YR8/3 (sehr blass braun)

Wurzeln: Intensität: sehr schwach

---

## Bilddokumentation

Art der Dokumentation: Digitales Bild

Standort: Archiv

Inhalt des Scans: Profilgrube

Teufenbezug:

relativer Pfad und Dateiname: S:\bilddb\original\001\006\000016619.jpg

Beschreibung: Gesamtprofil

